



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



MATEMATIKA



Konsep Rasio

Kelas VI SD/MI

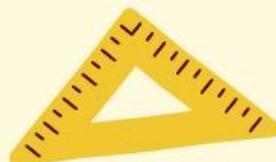
Nama :

Kelas :

Kelompok :



Disusun oleh: Shyaillah Fadillah



LKPD-1 KEGIATAN KELompok

MISI : PETUALANGAN BELANJA CERDAS

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan ini, kamu diharapkan dapat:

- Menghitung harga satuan (harga per 1 barang) dari sebuah paket.
- Membandingkan harga satuan dari dua atau lebih paket berbeda.
- Menganalisis dan menentukan pilihan belanja yang paling hemat (best buy).
- Memberikan alasan (justifikasi) yang logis atas pilihanmu.

B. Waktu Penyelesaian: 30 Menit

C. Alat dan Bahan yang Diperlukan:

- Lembar Kerja (LKPD) ini
- Alat tulis (pensil, pulpen)
- Buku Siswa Matematika Kelas VI (untuk melihat gambar jika perlu)
- Kalkulator (diperbolehkan untuk mengecek hitungan)

D. Informasi Singkat (Materi Pokok):

Saat berbelanja, harga yang terlihat murah belum tentu paling hemat. Untuk membandingkan dua paket barang, kita perlu mencari Harga Satuan.

- Harga Satuan adalah harga untuk satu buah barang.
- Cara Menghitung: Harga Satuan = Harga Total : Jumlah Barang

Dengan mengetahui harga satuan, kita bisa membuat keputusan belanja yang cerdas!

E. Petunjuk Pengerjaan

1. Bekerjalah bersama kelompokmu.
2. Baca dan pahami masalah "Temuan Artus" di bawah ini.
3. Lakukan semua Misi (1, 2, dan 3) dengan teliti.
4. Diskusikan jawaban dan alasan terbaikmu dengan teman sekelompok.
5. Isilah semua bagian yang kosong pada lembar kerja ini.



LKPD-1 KEGIATAN KELompok

F. Kegiatan atau Tugas yang Harus Dilakukan:

🕵️♂ PETUALANGAN BELANJA CERDAS 🕵️♀

Hai, detektif muda! Artus, ketua kelas 6B, sedang bingung. Sekolah kita akan mengadakan Gerakan Satu Juta Pohon dan kita harus membeli bibit.

Artus menemukan dua paket bibit pohon di toko. Bantu dia memilih paket yang paling hemat!



TEMUAN ARTUS DI TOKO



Paket A



Paket B





MISI 1: MENJADI DETEKTIF HARGA (ANALISIS)



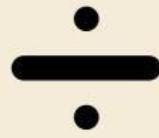
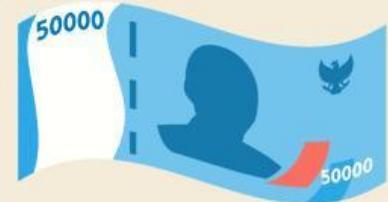
Untuk tahu mana yang benar-benar lebih murah, kita tidak bisa hanya melihat harga totalnya. Kita harus mencari Harga Satuan (harga untuk 1 bibit).

Gunakan kalkulator hatimu (atau buku coretanmu) untuk menghitung!



1. Paket A:

Cara Hitung: Harga Total : Jumlah Bibit



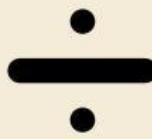
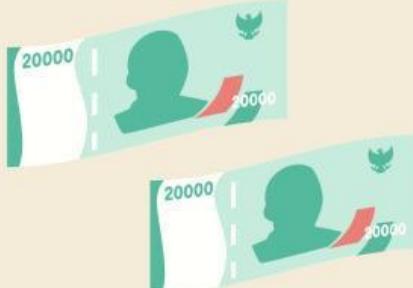
$$\text{Rp}50.000 : 4 \text{ bibit} = \text{Rp} \quad \boxed{} \text{ per bibit}$$



2. Paket B:

Cara Hitung: Harga Total : Jumlah Bibit

Boleh dibulatkan jika hasilnya koma



$$\text{Rp}40.000 : 3 \text{ bibit} = \text{Rp} \quad \boxed{} \text{ per bibit}$$



MISI 2: TENTUKAN PILIHANMU! (EVALUASI)



Setelah kamu hitung, bandingkan harga satuan kedua paket tersebut. Lingkari jawabanmu: Paket yang harga satuannya **PALING MURAH** adalah (**PAKET A** / **PAKET B**).

AYO PILIH!! KAMU PILIH PAKET A ATAU PAKET B, NIH?



Paket A



Paket B



MISI 3: BERI ALASAN TERBAIKMU! (JUSTIFIKASI - HOTS)

Ini adalah misi terpenting!
Jelaskan kepada Artus,
mengapa kamu memilih
paket tersebut.

**TEMUAN ARTUS
DI TOKO**





Menurut kelompok kami,
paket yang sebaiknya dibeli
Artus adalah **PAKET**



ALASAN KELOMPOK:



TANTANGAN BERPIKIR KRITIS (HOTS)!

Toko itu juga menawarkan **PAKET C: isi 6 bibit seharga Rp72.000.**

Apakah Paket C ini lebih murah dari Paket A dan B?

AYO, BUKTIKAN DENGAN PERHITUNGAN KELOMPOKMU!!

Paket A



Rp 50.000

Paket B



Rp 40.000

Paket C



Rp 72.000

Harga Satuan Paket C = Rp : = Rp

LKPD-2 KEGIATAN KELompok

MISI : MENATA TAMAN IMPIAN!

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan ini, kamu diharapkan dapat:

- Menjelaskan pengertian rasio sebagai perbandingan dua besaran.
- Menuliskan rasio menggunakan notasi yang benar ($a:b$).
- Memahami bahwa urutan dalam rasio itu penting ($a:b$ berbeda dengan $b:a$).
- Menyederhanakan rasio ke bentuk paling sederhana.
- Menerapkan konsep rasio untuk memprediksi jumlah.

B. Waktu Penyelesaian: 35 Menit

C. Alat dan Bahan yang Diperlukan:

- Lembar Kerja (LKPD) ini
- Alat tulis (pensil, pulpen)
- Buku Siswa Matematika Kelas VI (untuk melihat Gambar 2.5)

D. Informasi Singkat (Materi Pokok):

- RASIO** adalah perbandingan dua besaran. Contohnya, membandingkan banyak pohon pucuk merah dan pohon cemara.
- PENULISAN:** Rasio a terhadap b dapat ditulis sebagai $a:b$ atau $\frac{a}{b}$.
- URUTAN:** Urutan dalam rasio sangat penting. Rasio 2:3 (2 Pucuk Merah untuk 3 Cemara) berbeda artinya dengan 3:2 (3 Pucuk Merah untuk 2 Cemara).
- PENYEDERHANAAN:** Rasio dapat disederhanakan seperti pecahan. Rasio 4:6 sama nilainya dengan 2:3 (keduanya dibagi 2).

E. Petunjuk Pengerjaan

- Bekerjalah bersama kelompokmu.
- Baca dan pahami "Prinsip Rahasia Pak Wayan" di bawah ini.
- Lakukan semua Misi (1, 2, dan 3) dengan teliti.
- Gunakan informasi dari Buku Siswa halaman 66 (Gambar 2.5) untuk Misi 2.
- Isilah tabel pada Misi 3 untuk membuat prediksi.

LKPD-2 KEGIATAN KELompok

F. Kegiatan atau Tugas yang Harus Dilakukan: MENATA TAMAN IMPIAN! 🌳

Selamat! Kamu berhasil belanja hemat. Sekarang, saatnya menanam!

Pak Wayan (guru Matematika) ingin taman sekolah kita terlihat seimbang dan asri. Beliau punya 'resep' rahasia yang disebut RASIO.

Prinsip Rahasia Pak Wayan: "Untuk taman yang seimbang, prinsipnya adalah: untuk setiap 2 Pohon Pucuk Merah, harus ada 3 Pohon Cemara."



Untuk Setiap 2 Pohon Pucuk Merah, Harus Ada 3 Pohon Cemara



MISI 1: MENULIS RESEP RAHASIA (APLIKASI)



Rasio adalah perbandingan dua besaran. Kita bisa menulisnya dengan tanda titik dua (:).

1. Resep Taman (Berdasarkan Prinsip Pak Wayan)



Pohon Pucuk Merah



Pohon Cemara

MEMBANDINGKAN

Rasio Pohon Pucuk Merah terhadap Pohon Cemara adalah:

:

Rasio Pohon Cemara terhadap Pohon Pucuk Merah adalah:

:

2. Apakah Urutan itu Penting? Menurutmu, apakah rasio 2:3 (2 Pucuk Merah : 3 Cemara) punya arti yang SAMA dengan 3:2 (3 Pucuk Merah : 2 Cemara)? Jelaskan jawaban dari kelompokmu!



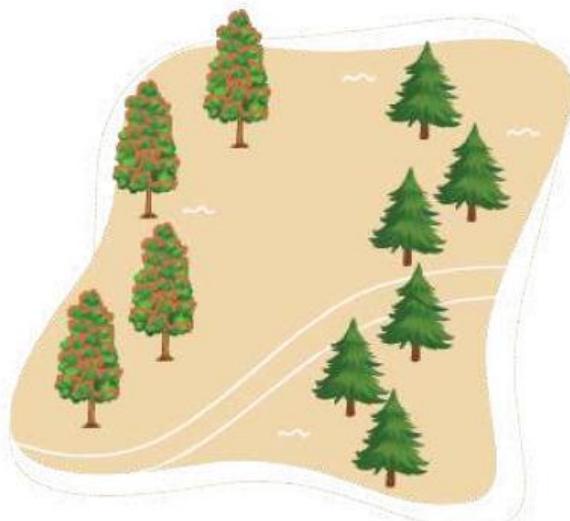


MISI 2: CEK KEBUN SEKOLAH (ANALISIS)



Ayo kita lihat kebun sekolah yang sudah ada (lihat gambar 2.5 di bukumu, halaman 66). Hitung jumlah pohon yang ada di gambar!

Ayo Hitung!! Jumlah Pohon Pada Gambar Di Bawah



Jumlah Pohon Pucuk Merah di gambar: Pohon

Jumlah Pohon Cemara di gambar:
 Pohon



Sekarang, tulis perbandingannya:
Rasio Pucuk Merah : Cemara di gambar adalah

:



Ayo Berpikir Kritis!



Rasio di gambar adalah 4:6. Prinsip Pak Wayan adalah 2:3. Apakah keduanya berbeda? Coba sederhanakan rasio 4:6. (Bagi kedua angka dengan angka yang sama, yaitu 2)



$$4 : 2$$

=



$$6 : 2$$

=



Rasio sederhananya adalah



APA KESIMPULAN KELOMPOKMU?



MISI 3: AYO PERLUAS TAMAN! (PREDIKSI - HOTS)



Sekolah ingin menanam lagi dengan rasio yang SAMA (2 Pucuk Merah : 3 Cemara). Bantulah sekolah menghitung bibit yang harus dibeli!

Lengkapi tabel di bawah ini untuk menjaga rasio tetap seimbang.



Banyak Pohon Pucuk Merah	Banyak Pohon Cemara
2	3
4	6
6	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>
<input type="text"/>	18

(Petunjuk: 6 adalah 2×3 , maka Cemara 3×3)



Jadi, jika sekolah ingin menanam 10 pohon pucuk merah baru, mereka harus menyiapkan pohon cemara agar tamannya tetap seimbang!

